3M™ MP160

Proiettore Tascabile

Guida dell'operatore



Contenuti

Dichiarazione di destinazione d'uso

Il Proiettore Tascabile MP160 3M è progettato per il funzionamento con le batterie 3M specificate e con l'adattatore di corrente 3M specificato in normali uffici o ambienti domestici.

- 0°–35° C (32°–95° F)
- 10-80% di umidità relativa (senza condensa)
- 0–1.829 m (0–6,000 piedi) sul livello del mare

L'ambiente operativo deve essere libero da fumi, grasso, olio e altri contaminanti che possano pregiudicare il funzionamento o la resa del proiettore.

L'uso del prodotto in condizioni non conformi ne annulla la garanzia.

Informazioni sulla sicurezza

Prima di usare il proiettore, si prega di leggere attentamente e di osservare tutte le informazioni sulla sicurezza contenute in queste istruzioni. Conservare queste istruzioni per una futura consultazione.

Spiegazione delle conseguenze dei termini di segnalazione	
⚠ **Avviso:**	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o gravi infortuni e/o danni materiali.
⚠ **Attenzione:**	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare infortuni leggeri o moderati e/o danni materiali.
⚠ **Avviso:**	Tensione pericolosa

⚠ Avviso

Per ridurre il rischio associato a tensioni pericolose:

- Non modificare in alcun modo questo prodotto. Usare solo componenti di ricambio approvati da 3M.
- Non tentare di intervenire in alcun modo sul proiettore, salvo che per sostituire la batteria. Al di fuori della batteria, non ci sono altri componenti sostituibili dall'utente. Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da un operatore autorizzato da 3M che utilizzi componenti di sistema approvati da 3M.
- Non usare la presa a muro in ambienti umidi.
- Non usare nel caso la presa a muro sia danneggiata. Sostituire i componenti danneggiati prima dell'uso.

Per ridurre i rischi associati ad incendi ed esplosioni:

- Non immergere il proiettore o la batteria in liquidi, né permettere che tali elementi si bagnino.
- Usare solo l'adattatore di corrente approvato da 3M e le batterie agli ioni di litio fornite in dotazione.
- Non smontare o cortocircuitare la batteria.
- Non smaltire la batteria con inceneritori o bruciandola.
- Non usare questo proiettore in ambienti con temperatura superiore a 35° C (95° F).
- Non esporre il proiettore o la batteria alla luce diretta del sole in spazi ristretti (come per esempio un'automobile).
- Non trasportare la batteria in tasche, borsette o borse nelle quali possa entrare in contatto con oggetti metallici.
- Non collocare la batteria a contatto con oggetti metallici.
- Non esporre o conservare la batteria alla luce diretta del sole o in ambienti caratterizzati da calore (>60° C [140° F]) o umidità eccessivi.

Per ridurre i rischi associati alla distrazione del guidatore:

- Non usare il proiettore in un veicolo in movimento.

Per ridurre i rischi di soffocamento:

- Tenere gli adattatori AV e le altre parti di piccole dimensioni lontano dai bambini.

⚠ Avviso

Per ridurre i rischi collegati a incendi, esplosioni, perdite della batteria o surriscaldamento:

- Non immergere la batteria nell'acqua ed evitare che si bagni.
- Non invertire i terminali positivo (+) e negativo (-).
- Non collegare la batteria direttamente ad una presa a muro. Usare solo il caricatore o il caricabatterie da auto specificato da 3M.
- Non colpire, lanciare o far subire impatti alla batteria.
- Non perforare o aprire la batteria.
- Tenere le batterie lontane dalla portata dei bambini.
- Non ricaricare la batteria vicino a fonti di calore o in condizioni di calore eccessivo.
- Non usare la batteria se emana odore, genera calore, si decolora o si deforma.
- Se la batteria perde (elettroliti) o emette odori, tenerla lontano da fiamme vive.
- Se i liquidi (elettroliti) persi dalla batteria entrano a contatto con gli occhi, sciacquarli immediatamente con acqua e consultare un medico.

⚠ Attenzione

Per ridurre i rischi di sordità:

- Leggere le indicazioni sul livello del volume fornite dal produttore delle cuffie di ascolto.
- L'utente è responsabile dell'impostazione del volume su un livello sicuro.

Per ridurre i rischi di contaminazioni ambientali:

- Smaltire tutti i componenti del sistema in conformità a tutte le normative in vigore.

Per ridurre i rischi collegati all'intensità della luce LED:

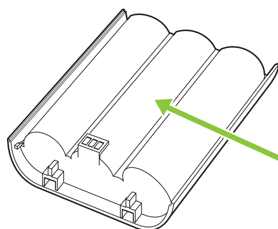
- Non fissare direttamente l'obiettivo del proiettore.

Per ridurre i rischi collegati a incespicamenti e cadute:

- Collocare il cavo d'alimentazione e i cavi dei dati in modo che non costituiscano un pericolo di incespicamento.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Etichette per la sicurezza





BATTERIA AGLI IONI DI LITIO
Numero di modello LIN370-001
28.86Wh (11.1V 2600mAh x 3)
P/N 78-6972-0026-5

⚠ **Avviso**
• Usare il caricatore specificato.
• Non buttare la batteria nel fuoco né collocarla su fonti di calore.
• Non cortocircuitare i terminali della batteria.
• Non smontare la batteria.

Specifiche di caricamento	
Carica standard	11.1V/1.3A
Tensione finale	8.5V
Carica massima	12,3V/1.3A

Uscita luce LED

PRODOTTO LED DI CLASSE 1	IEC60825-1 :1993+A1 :1997+A2:2001	Potenza radiante massima: 1,693 mW

RADIAZIONI LED
NON GUARDARE IL RAGGIO DIRETTAMENTE CON STRUMENTI OTTICI.

RADIAZIONI LED
NON FISSARE IL RAGGIO

Contenuto della confezione

1 Proiettore tascabile MP160 3M

2 Treppiede da tavolo

3 Batteria ricaricabile

4 Custodia da trasporto

5 Adattatori per presa di corrente (4)

6 Adattatore di corrente

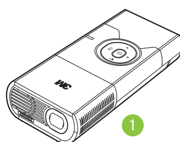
7 Adattatori AV (3)

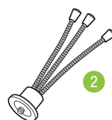
8 Garanzia e Guida per la sicurezza del prodotto

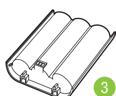
9 Guida rapida

10 Cavo AV

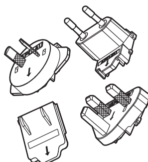
11 Cavo VGA-Audio

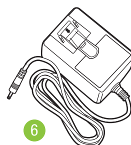


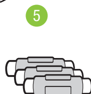




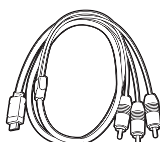


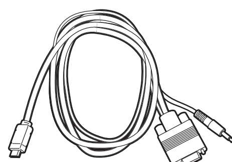












Italiano

Componenti

1 Tasto d'alimentazione

2 Tasto Mute

3 Tasto volume giù

4 Tasto volume su

5 Tasto di stato delle batterie

6 Indicatore di stato

7 Ghiera di messa a fuoco

8 Obiettivo

9 Altoparlante

10 Piedino pieghevole integrato

11 Aggancio treppiede

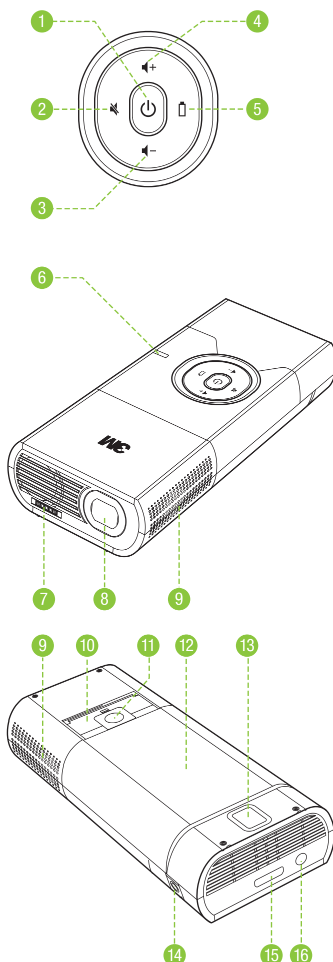
12 Batteria

13 Dispositivo di blocco batteria

14 Connettore cuffie

15 Ingresso VGA-A/V

16 Ingresso potenza DC



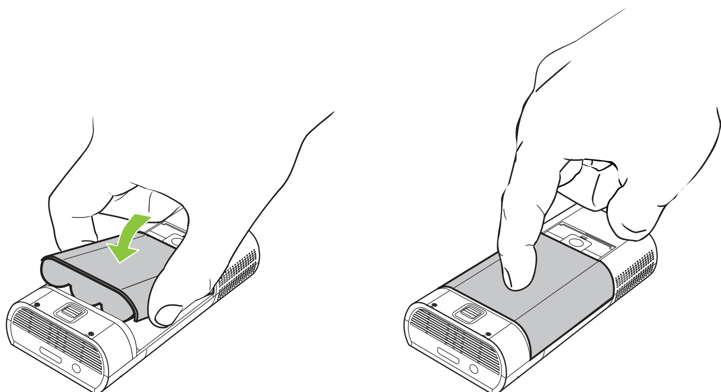
Italiano

Operazioni preliminari

Installazione della batteria

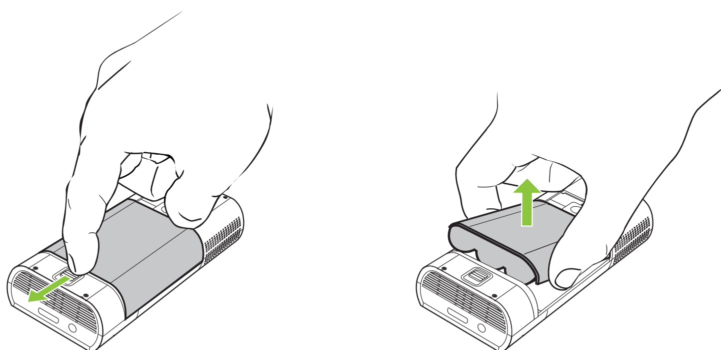
Il proiettore MP160 3M è dotato di una batteria ricaricabile. **La batteria deve essere completamente caricata prima di essere usata con il proiettore.**

Per installare la batteria: rivolgere i contatti della batteria verso i contatti del proiettore, prima inserire il lato opposto al dispositivo di blocco della batteria, poi premere finché la batteria scatta in posizione.



Rimozione della batteria

Per rimuovere la batteria: Allontanare il dispositivo di blocco dalla batteria, facendolo scorrere, poi sollevare la batteria iniziando dall'estremità più vicina al dispositivo di blocco.



Nota importante: Usare solo la batteria specifica 3M: 78-6972-0026-5.

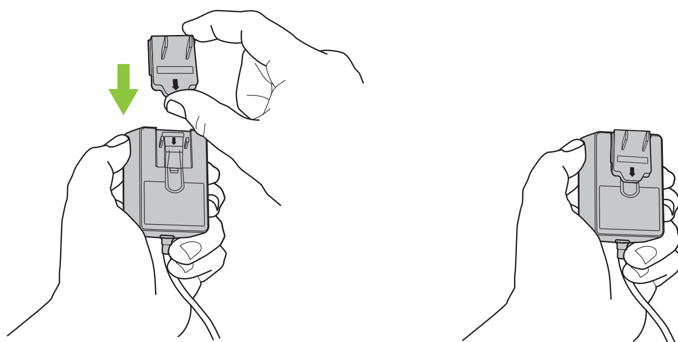
Adattatore di corrente

L'adattatore di corrente serve per caricare la batteria o per alimentare il proiettore. Ci sono quattro adattatori per presa di corrente che offrono flessibilità di alimentare il proiettore MP160 3M nella maggior parte dei paesi.

Installazione di un adattatore per presa sull'adattatore di corrente

1 Scegliere l'adattatore per presa da inserire nella presa a muro.

2 Allineare l'adattatore per presa di corrente con l'adattatore e farlo scorrere in sito.



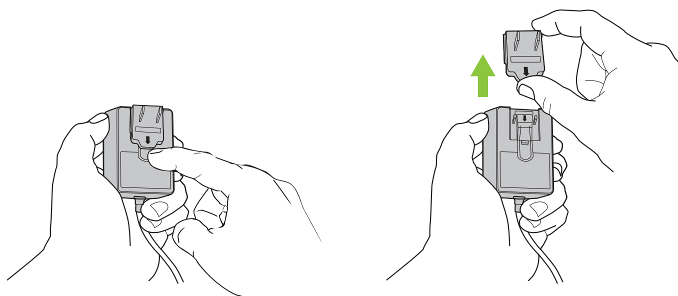
Sostituzione dell'adattatore per presa di corrente

1 Spingere il tasto sull'adattatore per presa di corrente.

2 Sollevare l'adattatore per presa di corrente.

3 Rimuovere l'adattatore per presa di corrente.

4 Sostituire con uno nuovo.



Italiano

Caricamento della batteria

La batteria ricaricabile ha due ore di autonomia. Quando la batteria è scarica e deve essere caricata, l'indicatore di stato lampeggia di colore rosso. Prima di usare il proiettore, assicurarsi che la batteria sia completamente carica.

Caricare la batteria collegando l'adattatore di corrente al proiettore.

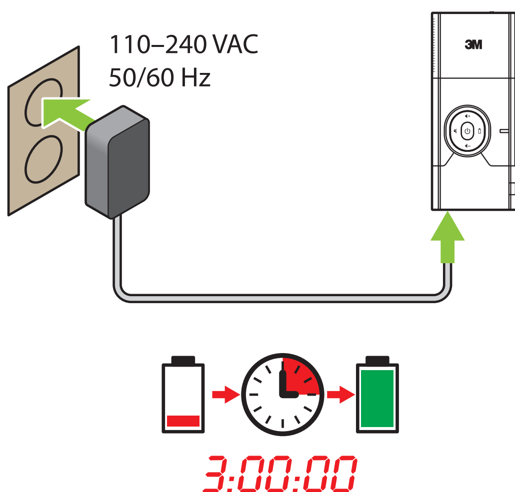
1 Spegnere il proiettore.

2 Collegare l'adattatore di corrente all'ingresso DC del proiettore.

3 Collegare l'altra estremità del cavo dell'adattatore di corrente ad una presa di corrente.

4 Durante il caricamento della batteria, l'indicatore di stato diventa di colore ambra.

5 Lasciare la batteria in carica per tre ore per caricarla completamente. A carica completata, l'indicatore di stato si spegne.



Nota: Lo stato della batteria non appare quando l'adattatore di corrente è collegato al proiettore. Appare invece l'icona dell'adattatore di corrente.

Annotazioni sulla carica della batteria:

- Se il proiettore è spento, la batteria impiega tre ore per ricaricarsi completamente. La batteria impiega più tempo a caricarsi se il proiettore è acceso.
- La batteria ha una durata utile e invecchia ogni volta che è caricata e si scarica. Come invecchia, la batteria perde gradualmente la sua capacità. Perciò, come invecchia, la durata della batteria diminuisce.

Consigli per la manutenzione della batteria:

- Rimuovere la batteria se non si usa il proiettore per una settimana o più.
- Accendere il proiettore almeno una volta al mese per caricare e scaricare la batteria.
- Se non è utilizzata per più di un mese, la batteria deve essere conservata con metà carica. Quando la relativa icona ha tre tacche, la batteria è al 50% di carica.
- Non conservarla inutilizzata completamente scarica, perché potrebbe perdere la capacità di ricarica.
- Non conservare la batteria inutilizzata completamente carica, perché potrebbe perdere la capacità di ricarica a piena potenza.

Collegamenti

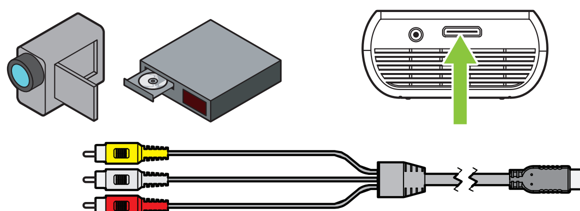
Il Proiettore Portatile MP160 3M visualizzerà le icone informative a seconda del dispositivo d'ingresso e del segnale rilevati. MP160 3M è progettato per il funzionamento solo con i cavi VGA e AV di 3M.

Collegamento ad un dispositivo video composito

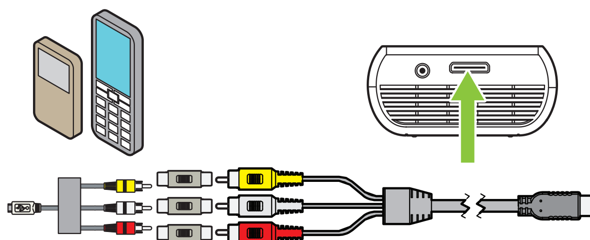
Usare il cavo AV per trasmettere il video di videocamere, fotocamere digitali, lettori DVD e lettori di supporti digitali all'ingresso VGA-AV del proiettore.

1 Collegare il cavo AV all'ingresso VGA-AV del proiettore.

2 Collegare l'altra estremità del cavo AV alle uscite audio e video del dispositivo video.



Suggerimento: Alcuni dispositivi video non hanno connettori audio e video standard e possono richiedere un cavo AV specificato dal produttore. Il cavo AV consente di collegare il dispositivo video al monitor TV o al proiettore e può essere acquistato dal produttore del dispositivo video. Quando si possiede il cavo AV, è possibile che siano necessari degli adattatori per collegare il cavo del dispositivo video ed il cavo del proiettore.

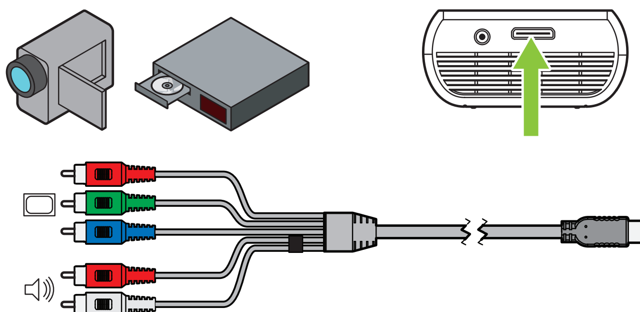


Collegamento ad un dispositivo video componente

Per l'ingresso video componente è necessario l'acquisto di un cavo AV componente 3M MP160 optional [Numero di parte 3M 78-6972-0032-3]. Questo cavo invia un segnale video di qualità elevata fornendo l'immagine migliore possibile.

1 Collegare il cavo AV componente all'ingresso VGA-AV del proiettore.

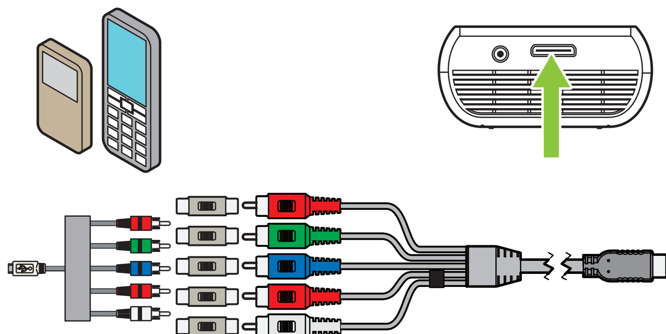
2 Collegare l'altra estremità del cavo AV alle uscite audio e video del dispositivo video.



Nota importante: Sul cavo AV componente ci sono due connettori rossi. Uno è per il canale audio destro e l'altro per il segnale video componente del proiettore. Attenzione a collegare l'audio rosso all'audio rosso e il video rosso al video rosso. Se si invertono questi connettori, l'immagine proiettata diventa di colore verde e l'altoparlante emette un rumore anomalo.

Suggerimento: Alcuni dispositivi video non hanno connettori audio e video standard e possono richiedere un cavo AV specificato dal produttore. Il cavo AV consente di collegare il dispositivo video al monitor TV o al proiettore e può essere acquistato dal produttore del dispositivo video. Quando si possiede il cavo AV, è possibile che siano necessari degli adattatori per collegare il cavo del dispositivo video ed il cavo del proiettore.

Alcuni dispositivi video, per impostazione predefinita, non hanno un'uscita per segnali video. Il manuale del dispositivo video dovrebbe fornire istruzioni su come modificare l'impostazione dell'uscita video.



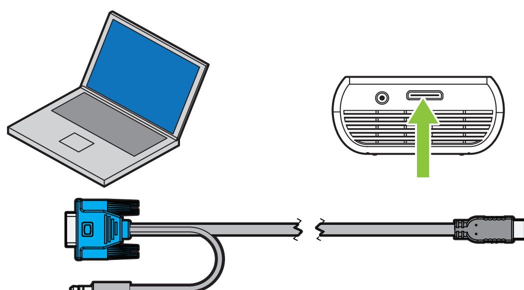
Collegamento al computer

Usare il cavo VGA audio per collegare il proiettore a computer da tavolo, portatili, mini-portatili e alcuni PDA. Il proiettore supporta risoluzioni VGA, SVGA, XGA e WXGA. Per ottenere una proiezione ottimale, impostare la risoluzione del computer su SVGA (800x600).

1 Collegare il cavo VGA al Proiettore Portatile MP160 3M.

2 Collegare il cavo VGA alle uscite video e audio del computer.

3 Impostare la risoluzione del computer su una di quelle supportate.

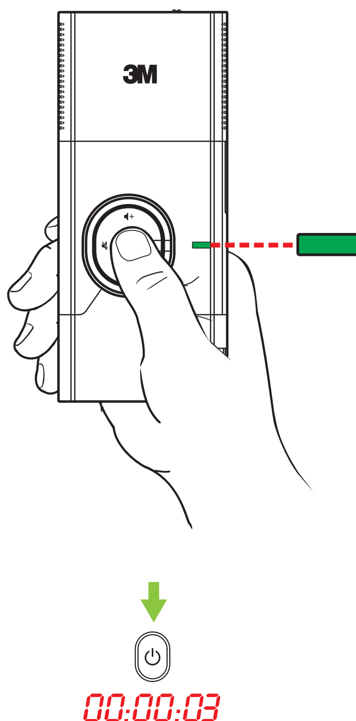


Descrizione	Risoluzione (larghezza x altezza)	Frequenza di aggiornamento
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz
	1280 x 960	60Hz
	1440 x 900	60Hz
MAC	640 x 480	67Hz
	832 x 624	75Hz
	1152 x 870	75Hz

Istruzioni d’uso generali

Accensione

Tenere premuto per 3 secondi il tasto d’alimentazione. Rilasciare il tasto d’alimentazione quando il proiettore inizia a proiettare un'immagine e l’indicatore di stato diventa di colore verde.



Suggerimento: L'uscita video di alcuni dispositivi è disattivata per impostazione predefinita. Fare riferimento alla documentazione del dispositivo per dettagli relativi all’attivazione dell'uscita video.

Spegnimento

Tenere premuto per 3 secondi il tasto d’alimentazione. Rilasciare il tasto d’alimentazione quando l'immagine proiettata sparisce. Il proiettore è spento quando l’indicatore di stato non è acceso o lampeggia di colore ambra. Quando l’indicatore di stato è di colore ambra, la batteria si sta caricando.

Indicatore di stato

L'indicatore di stato fornisce informazioni sullo stato del proiettore.

Indicatore di stato	Significato
Lampeggia di colore verde tre volte	Il proiettore è collegato a una nuova origine d'alimentazione ed è pronto per essere acceso.
Spento	Il proiettore è spento. Se la batteria è installata e l'adattatore di corrente è collegato al proiettore, la batteria ha terminato di caricarsi.
Lampeggia di colore verde	Il proiettore si sta accendendo.
Acceso di colore verde	Il proiettore è acceso.
Acceso di colore ambra	Il proiettore è spento e la batteria si sta caricando.
Lampeggia di colore ambra	Il proiettore si è surriscaldato e deve raffreddarsi.
Lampeggia due volte di colore rosso, fa una pausa e poi ripete la sequenza	Il proiettore non può o non riesce a caricare la batteria.
Rosso lampeggiante	Il proiettore non può accendersi perché la batteria deve essere caricata.

Icone su schermo

Il proiettore visualizzerà un'icona video quando è collegato ad un cavo video o ad un'origine video.

Icona	Descrizione/significato
	Il proiettore rileva il cavo audio/video.
NTSC	Il proiettore rileva un segnale d'ingresso video NTSC.
PAL	Il proiettore rileva un segnale d'ingresso video PAL.
YUV	Il proiettore rileva il cavo audio/video componente.
YUV RGB 480i 60Hz	Il proiettore rileva il segnale d'ingresso video e visualizza la risoluzione dell'origine video e la frequenza di aggiornamento sotto l'icona "Componente".
	Il proiettore rileva il cavo VGA-Audio.
800x600 60Hz	Il proiettore rileva il segnale d'ingresso del computer e visualizza la risoluzione dell'ingresso e la frequenza di aggiornamento
?	Il proiettore non supporta il segnale video.
	Il proiettore sta rilevando e si sta sincronizzando sul segnale d'ingresso video.

Regolazione delle dimensioni dell'immagine

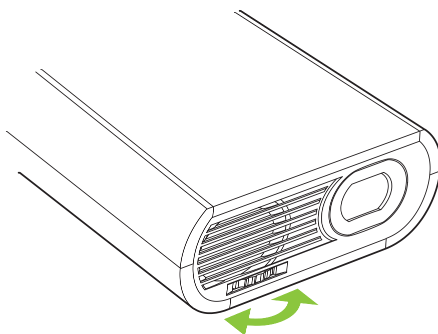
Il Proiettore MP160 3M può proiettare un'immagine diagonale da 10 a 60 pollici (254–1.524 mm). Fare riferimento alla tabella per le dimensioni associate.

Dimensione diagonale	Larghezza immagine	Altezza immagine	Distanza proiettore-schermo
14 in (35,56 cm)	11 1/4 in (28,4 cm)	8 3/8 in (21,3 cm)	11 3/4 in (29,9 cm)
20 in (50,8 cm)	16 in (40,6 cm)	12 in (30,5 cm)	16 3/4 in (42,7 cm)
26 in (66,04 cm)	20 3/4 in (52,8 cm)	15 5/8 in (39,6 cm)	21 7/8 in (55,5 cm)
32 in (81,28 cm)	25 5/8 in (65,0 cm)	19 1/4 in (48,8 cm)	26 7/8 in (68,3 cm)
38 in (96,52 cm)	30 3/8 in (77,0 cm)	22 3/4 in (57,9 cm)	31 7/8 in (81,1 cm)
44 in (111,76 cm)	35 1/4 in (89,0 cm)	26 3/8 in (67,6 cm)	37 in (93,9 cm)
50 in (127 cm)	40 in (101,6 cm)	30 in (76,2 cm)	42 in (106,7 cm)
60 in (152,4 cm)	48 in (121,9 cm)	36 in (91,4 cm)	50 in (128 cm)

Nota importante: Aumentando le dimensioni dell'immagine proiettata sarà necessario diminuire (oscurare) l'illuminazione dell'ambiente.

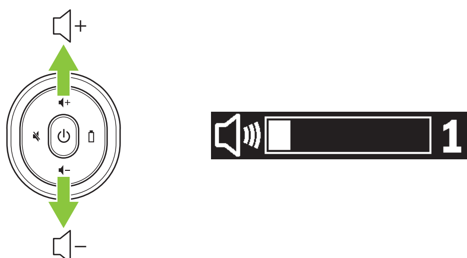
Regolazione del fuoco

Per rendere l'immagine più nitida, ruotare la ghiera di messa a fuoco.



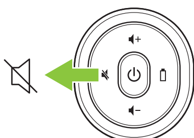
Regolazione del volume

Regolare il volume usando il tasto Volume su o giù. Sullo schermo apparirà una barra del volume che aiuta ad impostare il livello del volume.



Disattivazione del sonoro

Premere il tasto MUTE del telecomando per disattivare il sonoro. Sullo schermo appare un'icona che indica l'impostazione corrente. Premere di nuovo il tasto MUTE per ripristinare il sonoro. Il sonoro sarà ripristinato anche premendo il tasto Volume su o Volume giù, però il valore del livello sarà quello iniziale (zero).



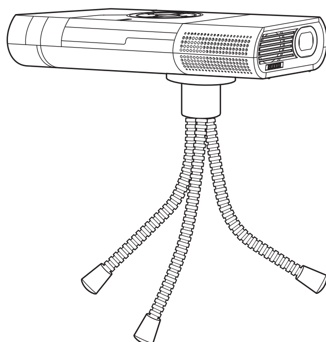
Controllo del livello della batteria

Premere il tasto Stato batteria per controllare la batteria. Sullo schermo appare la barra della batteria che indica il livello corrente di carica della batteria.



Installazione del treppiede

Il proiettore è dotato di un treppiede da tavolo che si fissa alla parte inferiore del proiettore.



Suggerimento: Il proiettore MP160 3M è compatibile con la maggior parte dei treppiedi per macchine fotografiche.

Pulizia del proiettore

1 Spegnere il proiettore e scollegare il cavo d’alimentazione e gli altri cavi.

2 Per togliere la polvere, usare un panno morbido, come il panno di pulizia ad alto rendimento 3M™ (High Performance Cleaning Cloth). Se risulta difficile eliminare la polvere, inumidire il panno con acqua pulita e pulire il proiettore. Usare poi un panno pulito per asciugarlo.

Nota importante: Non usare detergenti chimici o solventi per pulire il proiettore. Queste sostanze possono scolorire le parti di plastica.

Risoluzione dei problemi

Il proiettore non si accende.

- La batteria non è installata correttamente, oppure l'adattatore di corrente non è collegato al proiettore e ad una presa a muro funzionante. Controllare la presa di corrente collegando un altro dispositivo elettrico (come una radio) e verificare che funzioni.
- La batteria è installata con l'orientamento scorretto. Fare riferimento alla sezione "Installazione della batteria" a pagina 10.
- Provare a rimuovere e sostituire la batteria.
- Tenere premuto il tasto d'alimentazione finché il proiettore non si accende.

Quando si tiene premuto il tasto d'alimentazione, l'indicatore di stato lampeggia di colore rosso.

- La batteria deve essere ricaricata o re-installata. Fare riferimento alla sezione "Caricamento della batteria" a pagina 12.

L'immagine non è visibile o è molto buia.

- Il proiettore MP160 3M è un dispositivo alimentato a batteria e richiede determinate condizioni di illuminazione. L'immagine potrebbe apparire molto buia in stanze molto illuminate.
- Verificare che l'indicatore di stato sia di colore verde. Questo indica che il proiettore è alimentato e che proietta immagini.
- Proiettare l'immagine su una superficie piatta e bianca.
- Diminuire la luce sulla superficie dove è proiettata l'immagine.
- Diminuire le dimensioni dell'immagine.
- Quando il proiettore non è collegato ad altri dispositivi, proietterà la schermata iniziale.

Il proiettore visualizza un punto interrogativo.

- Il proiettore non supporta il segnale d'ingresso video o del computer. Passare ad un segnale supportato dal proiettore. Fare riferimento alla sezione "Segnali computer supportati" a pagina 25.

Il proiettore è collegato ad un computer ma non ne visualizza l'immagine.

- Collegando il cavo VGA audio al proiettore, nell'angolo in alto a sinistra dello schermo apparirà l'icona "Cavo VGA audio". Fare riferimento alla sezione "Icone su schermo" a pagina 18.

Il proiettore fa rumore.

- Il proiettore ha una piccola ventola per il raffreddare la sorgente luminosa a LED. La ventola si accende e si spegne automaticamente in base alla temperatura interna del proiettore. La ventola si attiva più spesso in ambienti caldi o ad altitudini elevate.
- Gli altoparlanti fanno rumore quando l'impostazione del volume è alta e non è collegato nulla agli ingressi audio del proiettore. Questo è normale. Ridurre l'impostazione del volume del proiettore a 0.

- Gli altoparlanti potrebbero fare rumore quando il cavo AV componente non è collegato correttamente al dispositivo video. Sul cavo AV componente ci sono due connettori rossi. Uno è per il canale audio destro e l'altro per il segnale video componente del proiettore. Se si invertono questi connettori, l'immagine proiettata diventa di colore verde e l'altoparlante emette un rumore anomalo.

Il dispositivo video è collegato al proiettore ma il proiettore non visualizza nulla.

- Scollegare il cavo AV dal proiettore ed apparirà la schermata iniziale.
- Collegare il cavo AV al proiettore e, nell'angolo in alto a sinistra dello schermo apparirà l'icona "Cavo AV". Fare riferimento alla sezione "Icone su schermo" a pagina 18.
- L'uscita video di alcuni dispositivi è disattivata per impostazione predefinita. Fare riferimento alla documentazione del dispositivo per dettagli relativi all'attivazione dell'uscita video.

Specifiche

Proiettore

Descrizione		Specifica
Immagini	Tecnologia	LCOS
	Dimensioni	9,4 mm (0,37")
	Risoluzione	SVGA 800 x 600 pixel
	Rapporto d'aspetto	4:3
Distanza di proiezione		8,4 in. – 50,4 in. (213–1.280 mm)
Dimensioni immagine		Diagonale 10 in. – 60 in. (254–1.524 mm)
Rapporto di proiezione (diagonale: distanza)		1:0,84
Scostamento obiettivo		1:1 (nessuno)
Ingressi		Ingresso DC, ingresso AV (inclusi VGA e componente)
Risoluzioni compatibili		VGA, SVGA, XGA, WXGA, 1280 x 960 a 60Hz, 1440 x 900 a 60Hz, MAC 640 x 480 a 67Hz, 832 x 624 a 75Hz, 1152 x 870 a 75Hz
Frequenza di scansione verticale		50 Hz / 60 Hz, MAC - 67 Hz / 75 Hz
Frequenza di scansione orizzontale		31,5 kHz – 49,68 kHz
Compatibilità video		NTSC, PAL
Risoluzioni video		480i, 480p, 576i, 576p, PAL, NTSC, H.264, SD (480i/576i), HD (720p/1080i)
Dimensioni		5.91 x 2.56 x 1.20 in. (150 x 65 x 30,5 mm)
Peso		≤ 11.46 oz (≤ 325 g)
Aggancio treppiede		¼" - 20
Condizioni operative	Temperatura	32 – 95° F (0-35° C)
	Umidità	10–80% di umidità relativa senza condensa
	Altitudine	Dal livello del mare a 1.829 m (6000 ft)

Batteria ricaricabile agli ioni di litio LIN370-001

Descrizione	Specifica
Tipo (LIN370-001)	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Capacità nominale	11.1 V 2600 mAh, 28.9 Wh
Dimensioni	81,5 x 64 x 23 mm

Nota importante: Non gettare la batteria nei rifiuti urbani. Smaltirla secondo quanto previsto dalle leggi locali, regionali o nazionali.

Segnali computer supportati

Descrizione	Risoluzione (larghezza x altezza)	Frequenza di aggiornamento
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz
	1280 x 960	60Hz
	1440 x 900	60Hz
MAC	640 x 480	67Hz
	832 x 624	75Hz
	1152 x 870	75Hz

Parti di ricambio / Accessori

Descrizione	Codice 3M	
Adattatore di corrente con spine USA, EU, GB, AUS	78-6972-0033-1	
Batteria agli ioni di Litio	78-6972-0026-5	
Cavo AV video	78-6972-0031-5	
Cavo VGA	78-6972-0030-7	
Cavo componente AV	78-6972-0032-3	Optional
Cavo adattatore 3M per Apple®	78-6972-0034-9	Optional

Garanzia Limitata

Questa garanzia è valida solo per gli Stati Uniti d'America (continentale). I termini, le condizioni, i rimedi e le limitazioni possono essere diversi in altri paesi. Rivolgersi all'Azienda 3M locale per le informazioni sulla garanzia.

- Il proiettore portatile MP160 3M™ (il "Prodotto 3M") è garantito privo di difetti di produzione o dei materiali per un periodo di 1 anno dalla data di acquisto.
- Tutti gli altri accessori forniti con il Prodotto 3M sono garantiti privi di difetti di produzione o dei materiali per un periodo di 1 anno dalla data di acquisto.
- Gli accessori optional non venduti come parte costitutiva del Prodotto 3M sono soggetti alle singole garanzie individuali.

LE GARANZIE DI CUI SOPRA SONO ESCLUSIVE E SOSTITUISCONO TUTTE LE ALTRE EVENTUALI GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, COMPRESE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO, O USO INDUSTRIALE O USO COMMERCIALE.

Nel caso il Prodotto 3M non risulti conforme alle suddette garanzie entro il periodo di validità della garanzia, l'unico rimedio consentito, a discrezione di 3M, sarà la sostituzione o riparazione del Prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto dello stesso. Tutti i componenti o prodotti sostituiti diventano di proprietà di 3M. Se il prodotto deve essere riparato, 3M si impegna a riparare le parti difettose con parti nuove o usate. Se il Prodotto 3M deve essere sostituito, 3M si impegna a sostituirlo con un modello uguale o equivalente di un Prodotto 3M nuovo o rigenerato.
Nel caso di una richiesta approvata di intervento in garanzia, il Prodotto 3M di sostituzione avrà unicamente il periodo rimanente di garanzia del Prodotto 3M originale, come dichiarato in precedenza. Per l'assistenza in garanzia, è necessario fornire prova della data di acquisto originale, in mancanza di questa, per stabilire la data d'inizio della garanzia sarà utilizzata la data del codice di produzione. Di seguito sono elencate le esclusioni delle garanzie di cui sopra:

a. Questa garanzia non copre Prodotti 3M modificati o danneggiati in seguito ad immagazzinamento improprio, cattivo uso, abuso, incidente, vandalismo, installazione inappropriata, negligenza, spedizione inappropriata, danni provocati da azioni di guerra, disastri come incendi, inondazioni e fulmini, corrente elettrica inappropriata, problemi relativi al software, interazione con prodotti di marca diversa da 3M, assistenza da personale diverso da quello autorizzato da un Centro Assistenza 3M, negligenza o cattivo uso da parte di chiunque. Il normale uso e consumo non sono coperti dalla garanzia.

b. Il Prodotto 3M è indicato per l'uso in un normale ambiente interno. Questa garanzia non copre il Prodotto 3M utilizzato al di fuori delle seguenti circostanze:

    - 100 V–240V AC, 50/60 Hz
    - 0°–35° C (32°–95° F)
    - 10-80% di umidità relativa (senza condensa)
    - 0–1.829 m (0–6,000 piedi) sul livello del mare

c. La presa d'aria e lo scarico devono essere liberi da ostruzioni. Una ventilazione inadeguata può causare guasti al Prodotto 3M, o danni che ne annullano la garanzia.

d. Questa garanzia non copre eventuali costi aggiuntivi includendo, senza limitazione, costi associati alla rimozione, pulizia o installazione del Prodotto 3M e regolazioni (meccaniche o elettroniche) effettuate sul Prodotto 3M.

e. La garanzia copre solo l'uso normale del prodotto. Un uso di 24 ore al giorno, o altro uso continuato ed eccessivo provocano usura anomala e non è considerato come uso normale.

f. Questa garanzia non copre i prodotti di consumo (e.g. le batterie).

g. Questa garanzia non è trasferibile.

h. 3M non è responsabile per l'assistenza in garanzia nel caso in cui il logo o l'etichetta 3M, o la targhetta con valori e numero di serie siano rimossi, salvo diversamente stabilito per iscritto allo scopo di etichettatura privata per esigenze di partnership.

i. Questa garanzia non copre i costi relativi a corrispondenza, assicurazione o spedizione sostenuti per sottoporre il Prodotto 3M al servizio in garanzia. Detti costi sono a carico del cliente. Nel caso in cui un difetto segnalato non possa essere identificato o riprodotto dal servizio di assistenza, al cliente possono essere addebitati i costi sostenuti. Se l'aggiornamento della garanzia prevede un servizio di “sostituzione”, ed il tecnico non riesce ad individuare o a riprodurre il difetto accusato, spettano al cliente i costi dell'intervento.

LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI CONTENUTE NEL MANUALE DEL PRODOTTO 3M O L'USO DEL PRODOTTO 3M IN DIFFORMITÀ CON LA DICHIARAZIONE DI USO PREVISTO DI 3M, DETERMINERANNO L'ANNULLAMENTO DI TUTTE LE GARANZIE E DEI RIMEDI LIMITATI.

FATTA ACCEZIONE PER QUANTO SPECIFICATAMENTE DICHIARATO NEL MANUALE DEL PRODOTTO 3M APPLICABILE, 3M NON POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI DIRETTI, ACCIDENTALI, SPECIALI O CONSEGUENTI (COMPRESI, SENZA LIMITAZIONE, PERDITA DI PROFITTI, PROVENTI O AFFARI) DERIVANTI DA, O IN QUALSIASI MODO COLLEGATI A PRESTAZIONI, USO O IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO 3M. Questa limitazione si applica indipendentemente dalle teorie legali sulle quali sono richiesti i danni.

Per l'assistenza in garanzia, scrivere o telefonare all'ufficio locale 3M o ad un Centro Assistenza autorizzato 3M per ottenere un codice RMA (Return Material Authorization: numero di autorizzazione per la resa del materiale), prima di rendere il prodotto. Se residenti negli Stati Uniti d'America (continentale), contattare l'Assistenza clienti 3M al numero 1-866-631-1656 oppure scrivere all'indirizzo *meetings@mmm.com*.

Cosa si impegna a fare 3M per correggere i problemi:

- Se il Prodotto 3M necessita di assistenza, 3M chiede di portarlo o inviarlo, imballato nel suo contenitore originale o in un imballaggio equivalente, con una prova della data dell'acquisto originaria, al rivenditore o al Centro Assistenza 3M.
- 3M si impegna a riparare o a sostituire, a sua discrezione, l'unità difettosa senza addebiti per componenti o manodopera. Le spese per la spedizione per la restituzione del Prodotto 3M saranno a carico di 3M.

- Nel caso le prestazioni di assistenza riguardino la sostituzione del Prodotto 3M o di un suo componente, questo diverrà proprietà di 3M.
- Il prodotto o componente 3M sostituito potrà essere nuovo o precedentemente rigenerato secondo gli standard di qualità 3M e, a discrezione di 3M, la sostituzione potrà essere eseguita usando un altro modello di tipologia e qualità analoghe.
- La responsabilità di 3M per la sostituzione del prodotto o del componente 3M in garanzia non potrà superare il prezzo di vendita al dettaglio del Prodotto 3M. I prodotti o componenti di sostituzione saranno soggetti al rimanente periodo di garanzia del prodotto coperto da questa garanzia limitata.

DICHIARAZIONE FCC - CLASSE B

Questa attrezzatura genera, utilizza e può emanare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'attrezzatura è stata collaudata e riscontrata conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe “B” secondo la Sotto-sezione B, Parte 15, delle Norme FCC, che sono destinati a fornire una protezione ragionevole contro tale tipo di interferenze per l'uso in un ambiente residenziale. Non c'è tuttavia garanzia che non si manifestino interferenze in installazioni particolari. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l’attrezzatura, si invita l'utente a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l’attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l’attrezzatura ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per assistenza.

AVVISO: Questo apparato digitale di classe B è conforme alla norma canadese ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

ISTRUZIONI PER GLI UTENTI: Questa attrezzatura è conforme alle norme FCC per le apparecchiature, a condizione che siano soddisfatti i seguenti requisiti. Se il cavo possiede un nucleo in ferrite EMI, collegare l'estremità del cavo con il nucleo di ferrite al proiettore. Usare i cavi in dotazione al proiettore o specificati per il proiettore.

Nota: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile alla conformità, possono annullare l'autorità all'uso da parte dell'utente di questa attrezzatura.

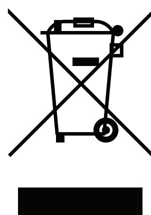
Dichiarazione CE
Dichiarazione di compatibilità elettromagnetica: Soddisfa i requisiti della Direttiva 2004/108/CE

Direttiva sui bassi voltaggi: Soddisfa i requisiti della Direttiva 2006-95-CE.

Dichiarazione WEEE

Le seguenti informazioni riguardano esclusivamente gli stati membri dell'Unione Europea:

Il marchio mostrato sulla destra è conforme alla Direttiva 2002/96/EC WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Il marchio indica la necessità di NON smaltire l'attrezzatura insieme ai rifiuti urbani, e di usare i sistemi di ritiro dell'usato o di riciclaggio in base alle leggi in vigore.



Dichiarazione RoHS

3M Mobile Interactive Solutions può fornire la certificazione RoHS per prodotti conformi alla direttiva RoHS.[1]

Direttiva europea (EU) sulle limitazioni alle sostanze pericolose (RoHS), 2002/95/CE,

[1] Conforme alla direttiva RoHS significa che il prodotto o i suoi componenti non contengono sostanze che superano i valori di concentrazione massima sotto riportati in nessun materiale omogeneo, salvo la sostanza si trovi in un'applicazione esente dai requisiti RoHS: (a) 0,1% (in peso) per piombo, mercurio, cromo esavalente, difenile polibromuro o eteri di difenile; o (b) 0,01% (in peso) per il cadmio. Queste informazioni rispecchiano le conoscenze e le valutazioni di 3M, e possono essere basate su informazioni fornite da fornitori terzi di 3M.



Mobile Interactive Solutions
3M Austin Center

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
866-631-1656
www.3M.com/meetings
meetings@mmm.com

78-6971-1546-3 Rev A